



Dnia 11 kwietnia odbył się w naszej Eko-pracowni szkolny konkurs pt.: "Rola pszczół w środowisku przyrodniczym". Celem konkursu było pogłębianie wiedzy na temat pszczół, podniesienie świadomości dotyczącej znaczenia tych owadów w środowisku przyrodniczym oraz kształtowanie postaw ekologicznych. W konkursie wzięło udział 20 uczniów z klas 4-8, z czego czołowe miejsca zajęli:

I m - Nikola Gwóźdź, kl. 6a

Filip Puła, kl. 7c

II m - Marek Drapała, kl. 8a

III m - Seweryn Kostrzewski, kl. 4b

Hanna Zdybel, kl. 4c

Marcela Dziadosz, kl. 6a

Wszystkim uczestnikom gratulujemy i życzymy powodzenia w dalszych ekologicznych zmaganiach.

### Ciekawostki o pszczołach

Pszczoły to fascynujące owady, które odgrywają kluczową rolę w ekosystemach na całym świecie. Oto kilka ciekawostek na ich temat:

1. **Niezwykła komunikacja:** Pszczoły porozumiewają się za pomocą tańca. Robotnice wykonują tzw. taniec wywijany, aby wskazać innym pszczołom kierunek i odległość do źródła nektaru.
2. **Hierarchia w ulu:** Każdy ul ma królową, która jest jedyną płodną samicą. Robotnice to samice, które nie mogą się rozmnażać, a trutnie to samce, których jedynym zadaniem jest zapłodnienie królowej.
3. **Produkcja miodu:** Aby wyprodukować jedną łyżeczkę miodu, pszczoła musi odwiedzić około 2000 kwiatów.
4. **Długość życia:** Królowa pszczół może żyć do 5 lat, natomiast robotnice latem żyją około 6 tygodni, a zimą kilka miesięcy.

5. **Zmysły pszczoł:** Pszczoły mają doskonały wzrok i są w stanie widzieć promienie ultrafioletowe, co pomaga im w znajdowaniu kwiatów. Mają także bardzo wyczulony zmysł węchu, który pozwala im rozpoznawać różne zapachy.
6. **Zapylenie:** Pszczoły są niezwykle ważne dla rolnictwa. Zapylają około 70% uprawianych na świecie roślin, w tym wiele owoców, warzyw i orzechów.
7. **Pszczoły a ekosystem:** Pszczoły odgrywają kluczową rolę w utrzymaniu bioróżnorodności. Bez ich zapylenia wiele roślin nie mogłoby się rozmnażać, co miałyby katastrofalne skutki dla ekosystemów.
8. **Inteligencja:** Pszczoły są zdolne do uczenia się i pamiętania, co zostało udokumentowane w licznych badaniach. Mogą rozróżniać różne kształty, kolory i wzory.
9. **Produkcja wosku:** Pszczoły robotnice wytwarzają wosk z gruczołów na spodzie swojego brzucha. Wosk jest wykorzystywany do budowy plastrów miodu, w których przechowywany jest miód, pyłek i jaja.
10. **Globalne zagrożenia:** Pszczoły na całym świecie są zagrożone z powodu stosowania pestycydów, zmian klimatycznych, chorób i pasożytów, takich jak roztocza Varroa. Ochrona pszczoł jest kluczowa dla zachowania zdrowych ekosystemów i produkcji żywności.

Pszczoły są nie tylko fascynujące, ale również niezbędne dla naszego przetrwania. Warto o nie dbać i wspierać działania mające na celu ich ochronę.

Z początkiem maja w Eko-pracowni ruszyły warsztaty z mikroskopowania. Dzięki mikroskopom uczniowie mogli w powiększeniu podziwiać owady. Odnóża, czułki, aparaty gębowe, skrzydła, oczy budziły ogólny zachwyty. Na podstawie preparatów uczniowie tworzyli piękne rysunki.

